



UNIDAD EDUCATIVA MONTE TABOR – NAZARET

Área de Matemáticas

AIC: Partes de un todo\_porcentaje

III Parcial – II QM 2015 – 2016

NOMBRE: \_\_\_\_\_ CURSO: 8vo. \_\_\_\_\_

FECHA: \_\_\_\_\_ DOCENTE: \_\_\_\_\_

1. Compara e indica que expresión no pertenece en cada grupo. (1,5 Ptos)

- a) Uno de cada cinco; 20% ; 3 de 15;  $\frac{1}{4}$
- b) 50%; uno de cada tres;  $\frac{1}{2}$ ; 10 de 20
- c)  $\frac{3}{4}$ ; 225 de 300; 75% ; uno de cada tres

2. Expresa en porcentaje lo que corresponde al área sombreada. (1 Pto)



3. Escriba la parte en porcentaje. (2 Ptos.)

- a) Ma. Belén ha gastado 14 dólares de 56 \_\_\_\_\_
- b) Juan Pablo ha corrido 750 m de 2 Km \_\_\_\_\_

4. Mediante gráficos u operaciones encuentre las respuestas del problema. (1,5 Ptos)

Diego tiene ahorrados 800 dólares, la mitad de su dinero la gastó en una bicicleta de montaña, con el 25% de sus ahorros compró equipos de acampar y el resto de dinero lo guardó.

- a) ¿Cuánto dinero gastó en la bicicleta? \_\_\_\_\_
- b) ¿Con cuánto dinero compró los equipos de acampar? \_\_\_\_\_
- c) ¿Cuánto dinero guardó? \_\_\_\_\_

5. Resuelve los problemas, plantea, opera y responde: ( 9 Ptos.)

- a) En una clase de 40 alumnos hay 35 que saben nadar. ¿Qué porcentaje de estudiantes no sabe nadar?
- b) En un camping hay 4000 personas de distintas nacionalidades: El 25 % del total son alemanes, el 20% del resto son franceses, el 5% de los que quedan son británicos y el resto españoles. Calcula el número de personas que hay en cada país.
- c) Un traje de baño tiene una etiqueta que marca \$45. En la tienda me hacen un descuento de un 5%. ¿Cuánto dinero me descuentan? ¿Cuánto dinero tengo que pagar